

Оценка на техническото предложение на СТЕМО ООД

Съдържание на техническото предложение

В плик № 2: „Предложение за изпълнение на поръчката“ на участника се съдържа техническото му предложение. То е съставено от 1063 страници, номерирани от 1 до 1063. Техническото предложение се състои от следните документи:

- Заверена декларация за конфиденциалност по чл.33, ал.4 от Закона за обществените поръчки съгласно Образец №14 - стр.1;
- Попълнено и заверено предложение за изпълнение на поръчката /Техническо предложение/ съгласно Образец №14 – от стр.2 до стр.3;
- Списък на документите към Образец №13 „Предложение за изпълнение на поръчката“ /Техническо предложение/ - от стр.4 до стр.5;
- Приложение 1: Техническо предложение за проектиране и внедряване на интегрирана информационна система (ИИС) за планиране и управление на ресурсите в ДП „Пристанищна инфраструктура“ - от стр.6 до стр.56;
- Приложение 1.1: „Подход за изготвяне на концепцията за внедряване на ИИС“ - от стр.57 до стр.116;
- Приложение 1.2: „План за управление и концепция за изпълнение на проекта“ - от стр.117 до стр.272;
- Приложение 1.3: „Функционалности на ИИС“ - от стр.273 до стр.547;
- Приложение 1.4: „Тестове за приемане на ИИС в реална експлоатация“ от стр.548 до стр.609;
- Приложение 1.5: „Обучение на персонала“ от стр.610 до стр.653;
- Приложение 1.6: „Реализация на хардуерната инфраструктура“ от стр.654 до стр.1062 (от които от 738 до 1062 стр. – брошури);
- Декларация за време за реакция и отстраняване на проблем по време на гаранционната поддръжка на приложния софтуер - стр.1063.

Резюме на техническото предложение

Техническото предложение на участника се състои от приложения, разработени съгласно обявените в тръжната документация на проекта изисквания към документацията на участниците и към методологията за оценка на предложенията.

В Приложение 1 „Техническо предложение за проектиране и внедряване на интегрирана информационна система (ИИС) за планиране и управление на ресурсите в ДП „Пристанищна инфраструктура““, участникът е представил отговорите на изискванията от Техническата спецификация, с референция към приложенията, част от Техническото предложение, където са описани детайлно и в пълнота как е изпълнено всяко конкретното изискване, залегнало в тръжната документация. В приложението е представен производителят на предложения от участника приложен софтуер – SAP SE и са описани начините за постигане целите на проекта. Описани са дейностите, свързани с мерките за информация и публичност.

Приложение 1.1 „Подход за изготвяне на концепцията за внедряване на ИИС“, включва предложение за подход за изготвяне на Концепция за внедряване на ИИС и методология за анализ на бизнес процеси и изграждане на организационна архитектура, участникът е описал методология за анализ на бизнес процесите и ключовите аспекти на организационната архитектура на системата за планиране и управление на ресурсите. Те са базирани на подхода, чиято методология ще се използва при внедряване на ИИС (т. 3 от стр. 61 до стр. 104).

Участникът обосновава и описал начина на прилагането на методологията в проекта, конкретните дейности, които ще извърши за изготвяне на детайлната концепция на системата за планиране и управление на ресурсите при цялостното реализиране на ИИС за изпълнението на основната цел на проекта (т.4 от стр. 105 до стр. 109). Предложената методология описва в пълнота и логична последователност всички дейности, необходими за анализа на бизнес процесите, като са показани връзките с фазата на последващо изграждане на ИИС.

В приложението, участникът е представил примерна структура на документа „Концепция за внедряване“ и е посочил следващите фази за изпълнение на проекта (описани в Приложение 1.2).

Приложение 1.2 „План за управление и концепция за изпълнение на проекта“, включва предложение за план за управление и концепция за изпълнение на проекта, както и линеен график на дейностите, включени в предмета на поръчката. Участникът е предложил да изпълнява проекта по методология за внедряване на SAP системи ASAP и детайлно е обяснил в какво се състои всяка една от фазите на проекта и включените в нея дейности в контекста на проекта, съгласно посочената методология (т.3, т.3.1, от стр. 125 до стр. 133). Участникът е посочил методичните и технически инструменти на методологията, които ще използва в хода на проекта (т.3.2, от стр.133 до стр.135).

В същото приложение, участникът е описал и методологията, която ще използва при управление на целия проект в неговата цялост. Тази методология се базира на модел, който обхваща цялостния процес на доставка и стартиране на проекта до приключването на гаранционния период (т.4, от стр. 136 до стр. 145).

В т.5 (от стр. 146 до стр. 184) е описан план, по който ще бъде изпълнен проекта. Планът е представен детайлно, с посочени конкретни дейности за изпълнението му. Представена е организацията на управление на проекта с ролите и отговорностите на екипите, както и как ще бъде управляван обхвата. В т.5.3 (от стр. 161 до стр.164) са описани детайлно дейностите, които ще бъдат извършени в хода на проекта и ресурсите. В предложението план за управление на проекта са описани детайлно резултатите от изпълнението му (т.5.4, от стр. 164 до стр. 165). В т. 6.2 (от стр. 186 до стр. 190) участникът е изготвил план за осигуряване на качеството, в който е описал дейностите, практиките и отговорностите по осигуряване на качеството на процесите, които ще бъдат създадени при изпълнение на всеки един от етапите на проекта. В т.7, от стр. 192 до стр. 201 е представена методология за управление на риска. Представено е детайлно описание на извършен предварителен анализ на рисковете в проекта в проекта (от стр. 204 до стр. 211). Изготвен е предварителен регистър на рисковете в проекта, в който са идентифицирани,

анализирани и оценени 42 риска. Описани са процесите и подхода за управление на идентифицираните в хода на проекта рискове.

Като цяло, в приложението са описани и са обосновани последователност от действия/стъпки, които ще бъдат извършени при управлението и изпълнението на проекта, като конкретни дейности по изпълнението му и логическите взаимовръзки между отделните части показват неговата реалистичност. Предложеният план за управление, концепцията за изпълнение на проекта, както и подхода на участника за реализиране на всички задачи, гарантира навременното му и пълноценно изпълнение с всички негови компоненти и на всички етапи от изпълнението му. В плана за изпълнение е включена методология за изпълнение и методология за управление на проекта.

В т.8 (стр. 212-258) е представен обхвата на гаранционната поддръжка на системата съгласно изискванията, заложи в тръжната документация. В поддръжката са включени поддръжка на лицензи и поддръжка на направените бизнес настройки на системата. Подробно е обяснен модела, по който се извършва поддръжката на лицензите и детайлно са описани включените в пакета услуги, представени са задълженията на участника в осигуряване на поддръжката на лицензите на първо, второ и трето ниво (стр.213-228). Обяснен е модела за поддръжка на бизнес настройките на системата, представен е списък с услуги, включени в поддръжката; От стр. 229 до стр. 243 е направено описание на хелпдеск системата на участника, нейните функции и отговорности, описано е покритието на отделните нива. Представени са възможностите по продължаване на лицензната поддръжка и поддръжката на направените бизнес настройки на системата след изтичане на първоначалния гаранционен срок.

От стр. 128 до стр. 258 са описани услугите по гаранционната поддръжка на доставения хардуер, както и е направено подробно описание на уеб базирана хелпдеск система на участника за приемане на телефонни и email съобщения.

Представен е план за възможностите по продължаване на гаранционна и извънгаранционна поддръжка на доставения хардуер след изтичане на първоначалния гаранционен срок.

От стр. 262 до стр. 267 е представено ресурсното обезпечаване на проекта, документация по проекта, подхода ѝ за поддръжане, достъпа до нея и начина на съхранение.

В т.12 на стр. 268-272, е представен подробен график по периоди, фази и дейности.

Приложение 1.3 „Функционалности на ИИС“ включва предложение за обща архитектура на системата за планиране и управление на ресурсите, подход, средства и технологии, които участникът ще използва за реализирането ѝ. Приложението включва и предложение за реализиране на минималните изисквания на системата в предлаганото от участника решение и предложение за изпълнение на функционалностите на предложената от участника система.

В приложението детайлно са описани всички функционалности и интерфейси с външни системи, показвайки съответствието с минималните изисквания към системата, изисквани в Техническата спецификация (т. 3, от стр. 285 до стр. 305 и от стр. 308 до стр. 367). Допълнително са предложени функционалности, които имат реално отношение към повишаване на функционалността на системата като цяло (т.3.6, стр. 367-369).

В документа участникът е представил информация за производителя на предложения приложен софтуер (т.3.4.1, стр. 305-306), подробна информация за необходимите за реализиране на системата лицензи с тяхното пълно описание (стр. 278-284 и стр. 306-308) и лицензната политика на производителя на приложения софтуер SAP SE (стр. 511-516 и стр. 516-546). Представена е схема за закупуване на лицензи и модел на лицензиране на модула за обществени поръчки, съгласно минималните изисквания към Техническата спецификация (стр. 547). В т. 4, участникът подробно е описал архитектурата на цялата система, нейните компоненти, топология, сигурност, мащабируемост, платформена независимост, достъп до системата, промени на системата, интерфейси за обмен на данни и др. (стр. 370-407 и стр. 506-510).

Предложеното от участника SAP ERP софтуерно решение се базира на единна платформа, предлагаща пълна интегрираност между функционалните модули. Подробно са описани функционалностите на всички модули на предложеното софтуерно решение, които покриват минималните изисквания по отношение на функционалностите на ИИС (т. 4.5, от стр. 407 до стр. 505).

Приложение 1.4 „Тестове за приемане на ИИС в реална експлоатация“ включва предложение за изпълнение на дейностите по изготвяне и извършване на тестове по приемане на системата в реална експлоатация и примерен план за приемни тестове. В този документ участникът е структурирал приемните тестове, които ще изготви за тестване на функционалностите на ИИС, както и е предложил примерни тестови процедури в контекста на проекта и в пълно съответствие с изискванията, заложи в техническата спецификация на тръжната процедура (от стр. 590 до стр. 609). Участникът е представил методология за подготовка за приемни тестове на системата и е обяснил подхода за изпълнение на всяка една от дейностите по изготвяне и извършване на процедури за тестове за приемане на системата в реална експлоатация (от стр. 553 до стр. 568). Посочените от участника процедури за тестове за приемане на системата покриват всички функционалности, които той е включил в предлаганото от него софтуерно решение, както и всички интерфейси с външни системи на Възложителя, заложи в Техническата спецификация (от стр. 569 до стр. 586).

Също така, участникът е предложил примерен план, който указва последователността за провеждането на приемните тестове на всички инсталирани продукти с цел осигуряване на успешно опериране със системата (от стр. 587 до стр. 589).

Приложение 1.5 „Обучение на персонала“ включва предложение за изпълнение на дейностите по обучение на персонала на Възложителя за работа с предложената от участника система, както и примерен план за провеждане на обученията.

Предложените от участника подход и методология за обучение на персонала включват всички дейности, които участникът ще изпълни, за да се проведат необходимите обучения на служителите на Възложителя, които ще обслужват ИИС (т.3, от стр. 615 до стр. 618). Също така, участникът е отговорил на минималните изисквания към провеждането на обученията, поставени в Техническата спецификация към конкурсната документация.

В приложението, участникът е представил и обяснил своя подход и методологията за изпълнение на дейностите по обученията за работа в реална експлоатация, като са представени и инструментите, които ще бъдат използвани от участника (стр. 619 до стр. 623).

В т. 5 (от стр. 624 до стр. 639), участникът е предложил подробна програма за обучение и продължителност на курсовете за всички видове потребители на ИИС. Предложеният план за качествено провеждане и продължителност на обученията ще осигури изпълнение на една от целите на проекта, а именно да се извърши пълноценно обучение на всички потребители на ИИС, които ще работят с нея. Участникът е приложил и примерно ръководство за работа със системата за крайен потребител от конкретен функционален модул (стр.642-653). Предложените от участника курсове за обучение отговарят на нуждите на Възложителя като обем и качество на материала и са съобразени с комплексността на софтуерното решение, както и със спецификата на ролята на бъдещите потребители на ИИС. Участникът е представил примерен предварителен график за провеждане на обученията (стр. 636-639), както и съдържание на курсовете (стр. 628-635).

Приложение 1.6 „Реализиране на хардуерната инфраструктура“ включва предложение за архитектура на техническата инфраструктура, подход, средства и технологии, с които ще бъде реализирана, възможности за бъдещо разширяване. В т.3 от документа, участникът детайлно е описал общата архитектура на системата, подхода, средствата и технологиите, които ще използва за реализирането ѝ. Участникът е илюстрирал топологията на комуникационната инфраструктура (от стр. 660 до стр. 662) и схематично е показал компонентите на изчислителната инфраструктура, начина ѝ на свързване към комуникационната инфраструктура (от стр. 663 до стр. 666). В т. 4, участникът е представил начина на реализиране на описаните в Техническата спецификация минимални изисквания към системата в предлаганото от него решение като детайлно е описал всички основни и допълнителни компоненти на избрания хардуер, който ще обезпечи работата на хардуерната част на системата; включил е и описание на всеки един параметър, отговарящ напълно или надвишаващ изискванията на Възложителя, заложи в Техническата спецификация (от стр. 669 до стр. 715). В т. 5, участникът е описал предвидените средства за управление и наблюдение на ресурсите, които са интегрирани в предложеното от него решение за виртуализация (стр. 715-716). Описанието на реализацията на хардуерната инфраструктура

показва средствата, които ще бъдат използвани и връзките между тях за изпълнение на изискванията.

Начина на реализация, описан в т. 7 е представен аргументирано по отношение на отделните изисквания, взаимовръзките, капацитета и функционалността на техническата инфраструктура, имащи пряка връзка с проекта (стр. 718-719 и стр. 723-729). Хардуерната инфраструктура, предложена от участника, е избрана така, че да осигури изпълнение на специфичните изисквания към системата при използване на най-добрите практики на производителя на предложеното софтуерно решение и по този начин тя да гарантира постигане целите на проекта. В т. 8, участникът е описал методология и инструменти, тестови процедури, отговорности и критерии за приемане на предвидените тестове при реализиране на хардуерната инфраструктура по проекта (стр.720-722). Участникът е предложил и възможност за бъдещо разширяване на предложената инфраструктура – в цялост и по отношение на отделните компоненти на решението (стр. 732-733). На стр. 734-736 в т. 12 са описани методите за осигуряване на качеството на процесите и продуктите, които ще бъдат създадени от участника при изпълнение на проекта, както и дейностите, практиките и отговорностите по осигуряване на качеството на процесите. Представен е отделен линеен график, включващ само дейностите по реализиране на хардуерната инфраструктура. От стр. 738 до стр. 1062 са приложени технически брошури на отделните компоненти на предложеното от участника решение, включително в превод.

Оценка по показателя Техническо предложение (K_{TP})

Показател K1 - Подход за изготвяне на Концепция за внедряване на ИИС

Оценка	Точки	Обосновка
<p>Отлично: Участникът е представил методология за анализ на бизнес процеси и изграждане на организационна архитектура. Методологията е базирана на системния подход и включва ключовите аспекти на организационната архитектура. В методологията са описани в пълнота и логична последователност всички дейности, необходими за анализа на бизнес-процесите, като от предложението е видна логически обусловената връзка с фазата на последващото изграждане на Системата.</p>	20	<p>Участникът е представил методология за анализ на бизнес процеси и изграждане на организационна архитектура, която ще използва в проекта. Обосновано е представен начина на прилагането на методологията в контекста на проекта. <i>(Приложение 1.1. Подход за изготвяне на концепция за внедряване на ИИС.)</i> Участникът е описал детайлно дейностите, част от методологията за анализ на бизнес процесите. Всички дейности, необходими за анализа на бизнес процесите са описани в своята пълнота и логична последователност. В точка 3 Методология за анализ на бизнес процесите и изграждане на организационна архитектура участникът е описал три основни дейности, част от методологията за анализ:</p> <ul style="list-style-type: none">• Проучване и анализ• Управление на отрити въпроси• Представяне на резултати <p>Всяка дейност е детайлно представена, от което може да се заключи, че методологията използвана от участникът е базирана на системния подход. В точка 3.3 Резултати от проучването участникът е представил резултати от дейността Проучване и анализ:</p> <ul style="list-style-type: none">• Изграждане на организационна архитектура• Анализ на бизнес процесите <p>От описанието на двата резултата може да се заключи, че методологията описана от участникът включва ключови аспекти на организационната архитектура.</p> <p>Като резултат от проучването и анализа на бизнес процесите и организационната структура на компания участникът е посочил документа Концепция за внедряване. Участникът е описал детайлно съдържанието на Концепцията за внедряване, от която е виден обхвата и детайлността на документа. В точка 6 Следващи фази на внедряването участникът е представил логически обусловена връзка на резултата от фазата със следващите фази на проекта за изграждане на Системата.</p>

Показател К2 - План за управление и концепция за изпълнение на проекта

Оценка	Точки	Обосновка
Отлично: Предложеният план отразява виждането на участника за изпълнението на проекта, с посочени конкретно дейностите за изпълнение и логическите взаимовръзки между отделните части, въз основа на които може да бъде направена преценка за неговата реалистичност.	20	<p>Предложеният план за изпълнение на проекта, представен и детайлно обоснован в <i>Приложение 1.2: План за управление и концепция за изпълнение на проекта</i>, отразява виждането на участника за цялостното изпълнение на проекта. Участникът е представил своето предложение за план за управление на проекта, концепция за изпълнение на проекта, линеен график на дейностите, включени в предмета на поръчката, като е посочил конкретни дейности за изпълнение в контекста на проекта и логически връзки между отделните му части. В <i>точка 3 Методология за изпълнение на проекта</i>, участникът е описал подробно фазите на Методологията за внедряване, която ще използва проекта. За всяка фаза са изброени дейностите за изпълнение на проекта и логическите взаимовръзки между отделните му части. В <i>точка 4 Методология за управление на проекта</i> участникът е описал детайлно отделните дейности по фази и очакваните резултати от всяка фаза на проекта. В <i>точка 5 План за управление и изпълнение на проекта</i>, участникът е представил организацията и управлението на проекта, като са описани конкретни дейности за изпълнението му, ролите и отговорности на всеки член от проектния екип. В <i>точка 5.3 Разбивка на работата</i>, участникът е представил отделните дейности и необходимите ресурси за изпълнение на проекта по фази. В <i>точка 5.4 Резултати от изпълнението</i> са представени очакваните резултати по седмици от отделните дейности по фази на проекта. В <i>точка 12 Линеен-график за изпълнение на проекта</i> участникът е представил детайлен график по периоди, фази и отделни дейности.</p> <p>Въз основа на предложения от участника план за управление и концепция за изпълнение на проекта, както и подхода на участника за реализиране на всички задачи, може да се направи преценка за реалистичността на предложения от участника план за изпълнение на проекта.</p>

Показател КЗ - Оценка на съответствието с минималните изисквания към системата

Оценка	Точки	Обосновка
Отлично: Участникът е предложил функционалностите, залегнали в техническата спецификация, предложени са и допълнителни такива, имащи реално отношение към повишаване функционалността на системата като цяло. Предложеното решение се базира на единна платформа и предлага пълна интегрираност между функционалните модули.	20	<p>Участникът е предложил и направил детайлно представяне на функционалностите на предлаганото от него софтуерно решение (<i>Приложение 1.3: „Функционалности на ИИС</i>). В <i>точка 3 „Функционалности на ИИС“</i>, участникът подробно е описал съответствието на предложените от него функционалности на предлаганата ИИС в съответствие с функционалните изисквания към системата, заложи в Техническата спецификация. Участникът е предложил допълнителни функционалности на системата (11 такива), които имат реално отношение към повишаване функционалността ѝ като цяло (<i>точка 3.6 „Допълнителни функционалности към системата</i>). Паралелно с това е представено подробно описание на предложения от участника приложен софтуер, описващо неговата архитектура, достъп до системата, промени в системата, интерфейси, обмен на данни и функционални компоненти на приложния софтуер (<i>точка 4 „Подробно описание на приложния софтуер“</i>). Предложеното от участника софтуерно решение SAP ERP е система за планиране и управление на ресурсите, която съгласно <i>точка 4.1 „Архитектура на системата“</i>, обединява редица модули и функционалности в едно общо решение, базирано на единна платформа и осигуряващо пълна интегрираност на информацията между отделните функционални модули.</p>

Показател К₄ - Оценка на частта от предложението на Участника, свързана с дейността по „Тестове за приемане на системата в реална експлоатация“,

Оценка	Точки	Обосновка
<p>Отлично: Участникът е представил структуриране на приемните тестове и на примерни тестови процедури в съответствие с техническата спецификация. В предложената методология е обяснен подхода на участника за изпълнение на всяка от дейностите по изготвяне и извършване на тестове за приемане на системата в реална експлоатация. Посочените от участника процедури за тестове за приемане покриват всички функционалности, включени в предлаганата система, както и всички интерфейси с външните системи на възложителя. Предложеният примерен план указва последователността за провеждането на приемните тестове на всички инсталирани продукти за осигуряване на успешното опериране.</p>	<p>20</p>	<p>Участникът е представил структуриране на приемните тестове, необходими за тестване на функционалностите на системата като е представил и примерни тестови процедури в съответствие с техническата спецификация. В <i>Приложение 1.4: Тестове за приемане на ИИС в реална експлоатация, точка 3 Подход към изпитването</i>, участникът е представил методология и обяснил подхода си за изпълнение на всяка една дейностите, свързани с изготвяне и извършване на тестовите за приемане на системата в реална експлоатация. Участникът е посочил и обосновал следните дейности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Планиране • Изпълнение • Мониторинг и контрол • Приключване <p>В дейността Планиране, подробно са описани видовете тестове, от които става видно, че тестването покрива всички функционалности и интерфейси с външни системи, включени в Техническата спецификация. В същата дейност, Планиране, участникът е представил своето предложение за покриване на критериите (показателите) за приемане на системата в реална експлоатация, които са съобразени с Техническата спецификация. В <i>точка 4 Тестови процедури</i>, участникът е представил тестовите процедури по отделни видове тестове. Посочените от участника процедури за тестове за приемане покриват всички функционалности, включени в предлаганата система, както и всички интерфейси с външните системи на Възложителя. В <i>точка 6 Примерни тестови сценарии</i>, участникът е представил примерни такива за всеки вид тест. Предложеният в <i>точка 5 Примерен план за провеждане на тестове за приемане на системата в реална експлоатация</i>, примерен план указва последователността за провеждането на приемните тестове на всички инсталирани продукти, за да се осигури успешното опериране със системата.</p>

Показател К₅ - Оценка на частта от предложението на Участника, свързана с дейностите по обучение на персонала

Оценка	Точки	Обосновка
Отлично: Участникът е обяснил подробно своя подход и методология за изпълнение на всяка от дейностите за обучение. Покрити са минималните изисквания на Техническата Спецификация по отношение на обучението, предложените програми на курсовете за обучение отговарят адекватно на нуждите на Възложителя като обем и качество на материала и са съобразени с комплексността на предложеното решение и спецификата на ролите на бъдещите потребители на системата при Възложителя	20	<p>Участникът е представил и обяснил подробно своя подход и методология за изпълнение на всяка от дейностите за обучение в <i>Приложение 1.5 Обучение на персонала участникът</i>. В <i>точка 2 План за обучение</i>, участникът е структурирал обученията по типове. Всеки тип обучение е съобразен със спецификата на ролите на бъдещите потребители. В <i>точка 3 Подход и методология за изпълнение на всяка от дейностите за обучение</i>, за всеки тип обучение, участникът е въвел пояснения за целта на обучението, определил е конкретните инструменти и методология за отделните типове обучения. В <i>точка 5.1 Програма за обучение и продължителност на курсовете</i>, участникът е представил план по типове обучения, като за всяко обучение има предложени определени теми.</p> <p>Предложение за график на обучението е представено в <i>точка 5.2 График на обучението</i>, а в <i>точка 6 Начин на провеждане на обучението, материали</i>, участникът е описал начина на провеждане на обученията, материалите, които ще използва. Участникът е приложил примерна документация за обучение на крайни потребители. От направените детайлни описания в документа, може да се направи заключение, че с предложените обучения, участникът е покрил минималните изисквания на Техническата Спецификация по отношение на обучението и предложените от участника програми на курсовете за обучение отговарят адекватно на нуждите на Възложителя като обем и качество на материала и са съобразени с комплексността на предложеното решение и спецификата на ролите на бъдещите потребители на системата.</p>

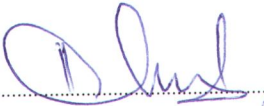
Показател К₆ - Оценка на частта от предложението на Участника, свързана с реализирането на хардуерната инфраструктура

Оценка	Точки	Обосновка
Отлично: Участникът е представил в своето техническо решение интеграцията на всички компоненти в наличната информационна среда, взаимовръзките, капацитета и функционалността на техническата инфраструктура, имащи пряка връзка с проекта. Представена е възможност за бъдещо разширяване на техническата инфраструктура в цялост – по отношение на всички компоненти.	12	<p>Участникът детайлно е описал общата архитектура на системата, подхода, средствата и технологиите, които ще използва за реализирането ѝ (точка 3 Обща архитектура на техническата инфраструктура), илюстрирал е топологията на комуникационната инфраструктура и е показал начина на свързване на компонентите на изчислителната към комуникационната инфраструктура. Представеното от участника описание на реализацията на хардуерната инфраструктура показва средствата, които ще бъдат използвани и връзките между тях за изпълнение на изискванията на Възложителя. Начина на реализация е представен аргументирано в точка 7 Интеграция на всички компоненти в наличната инфромационна среда, по отношение на отделните изисквания, като участника е описал и обосновал в своето техническо решение интеграцията на отделни компоненти в наличната информационна среда. Подробно представяне на взаимовръзките, капацитета и функционалностите на предложената техническа инфраструктура, имащи пряка връзка с проекта, участникът е направил в точка 9 Взаимовръзки, капацитети и функционалности на техническата инфраструктура.</p> <p>В предложението на участника в точка 11 Бъдещо разширение на системата в цялост са представени множество възможности за бъдещо развитие и разширение на техническата инфраструктура по отношение на всички компоненти като те са представени подробно за всеки компонент на решението.</p>


Обобщена оценка на техническото предложение

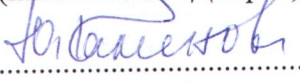
Поз.	Критерий	Брой точки
К ₁	Подход за изготвяне на Концепция за внедряване на ИИС	20
К ₂	План за управление и концепция за изпълнение на проекта	20
К ₃	Оценка на съответствието с минималните изисквания към системата	20
К ₄	Оценка на частта от предложението на Участника, свързана с дейността по „Тестове за приемане на системата в реална експлоатация“	20
К ₅	Оценка на частта от предложението на Участника, свързана с дейностите по обучение на персонала	20
К ₆	Оценка на частта от предложението на Участника, свързана с реализирането на хардуерната инфраструктура	12

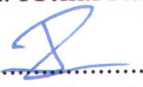
Получените от участника **общ брой точки** по показателя **Техническо предложение (К_{тр})**, след прилагане на формулата съгласно утвърдената методика за оценка е **60.67** точки.

Председател на Комисията: 
(Александър Александров)

и членове:

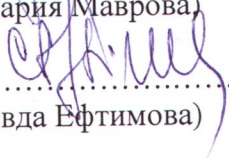
1. 
(инж. Ивайдо Добрев)

2. 
(инж. Юлия Каменова)

3. 
(Васил Михайлов)

4. 
(Елиз Бохосян)

5. 
(Мария Маврова)

6. 
(Севда Ефтимова)